

## ABSTRAK

**Kristina Damayanti** “Pengembangan E-Modul PjBL menggunakan *Canva-Web* untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis pada Materi Fluida Statis

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan E-Modul PjBL menggunakan *Canva-Web* yang layak digunakan, menganalisis keterlaksanaan pembelajaran, serta menguji peningkatannya terhadap keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi fluida statis. Penelitian ini menggunakan pendekatan *Reaserch and Development* (R&D) dengan metode pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*). Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh peserta didik kelas XI SMAN 25 Kota Bandung. Sampel penelitian ini yaitu peserta didik kelas XI 2 yang berjumlah 35 orang. Instrument penelitian mencakup lembar validasi ahli materi, lembar validasi ahli media, lembar observasi keterlaksanaan pembelajaran, serta tes keterampilan berpikir kritis. Analisis data dilakukan menggunakan indeks validitas *Gregory*, analisis persentase keterlaksanaan pembelajaran, uji *N-Gain*, dan uji *Wilcoxon*. Hasil penelitian E-Modul PjBL yang dikembangkan memperoleh indeks validitas *Gregory* sebesar 1,00 yang menunjukkan kategori sangat valid, keterlaksanaan pembelajaran mencapai 97,41% untuk aktivitas pendidik menunjukkan kategori sangat baik dan 95,55% untuk aktivitas peserta didik menunjukkan kategori sangat baik. Hasil uji *Wilcoxon* menunjukkan nilai signifikan *Asymp. Sig. (2-tailed)* 0,000 ( $p < 0,05$ ), yang berarti terdapat perbedaan signifikan antara rata-rata *pretest* dan *posttest*. Peningkatan keterampilan berpikir kritis peserta didik ditunjukkan oleh nilai *N-Gain* 0,53 yang berarti peningkatan keterampilan berpikir kritis menunjukkan kategori sedang. Dapat disimpulkan bahwa E-Modul efektif dalam meningkatkan keterampilan berpikir kritis pada materi fluida statis. Dengan demikian, E-Modul PjBL menggunakan *Canva-Web* dinyatakan layak digunakan dan berpotensi meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi fluida statis.

**Kata kunci:** E-Modul, *Project Based Learning* (PjBL), *Canva-web*, keterampilan berpikir kritis, fluida statis.